

DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS (PCT)

(51) Classification internationale des brevets ⁷ :

G06K 7/00

A1

(11) Numéro de publication internationale:

WO 00/55796

(43) Date de publication internationale: 21 septembre 2000 (21.09.00)

(21) Numéro de la demande internationale: PCT/FR00/00592

(22) Date de dépôt international: 10 mars 2000 (10.03.00)

(30) Données relatives à la priorité:

99/03164

15 mars 1999 (15.03.99)

FR

(71) Déposant (pour tous les Etats désignés sauf US): GEM-PLUS S.C.A. [FR/FR]; Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, F-13881 Gémenos Cedex (FR).

(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant (US seulement): GUTERMAN, Pascal [FR/FR]; Chemin de l'Ouert, Lascours, F-13360 Roquevaire (FR).

(74) Mandataire: NONNENMACHER, Bernard; Gemplus S.A., Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, F-13881 Gémenos Cedex (FR).

(81) Etats désignés: AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CU, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, GB, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZW, brevet ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), brevet eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée

Avec rapport de recherche internationale.

Avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues.

(54) Title: METHOD FOR COMMUNICATING PARAMETERS OF A DIGITAL TRANSMISSION PROTOCOL

(54) Titre: PROCÉDE DE COMMUNICATION DES PARAMETRES D'UN PROTOCOLE DE TRANSMISSION NUMERIQUE

(57) Abstract

The invention concerns a method for communicating parameters of a digital data transmission protocol between an equipment said to be a reference equipment and an equipment said to be a follower equipment so as to enable the follower equipment to be adapted to the transmission characteristics of the reference equipment. In a first step, the reference equipment communicates with the follower equipment in standard mode to signal thereto that it can communicate according to another communication mode. At the request of the follower equipment, the characteristics of this new mode are transmitted by the reference equipment. Said characteristics are, for instance, the clock cycles (H28, H34, to H70, H94, H97) indicating the moments for sampling the bits b0, b1, to b7 of an octet. The invention is applicable to microcircuit card systems and to the corresponding terminals.

(57) Abrégé

L'invention concerne un procédé de communication des paramètres d'un protocole de transmission numérique de données entre un équipement dit de "référence" et un équipement dit "suiveur" de manière à permettre à l'équipement suiveur de s'adapter aux caractéristiques de transmission de l'équipement de référence. Dans une première étape, l'équipement de référence communique avec l'équipement suiveur selon un mode classique pour lui indiquer qu'il peut communiquer selon un autre mode de communication. A la demande de l'équipement suiveur, les caractéristiques de ce nouveau mode sont transmises par l'équipement de référence. Ces caractéristiques sont, par exemple, les rangs des cycles d'horloge (H28, H34, ..., H70, H94, H97) indiquant les instants d'échantillonnage des bits b0, b1, ..., b7 d'un octet. L'invention est applicable aux systèmes cartes à microcircuit et aux terminaux correspondants.

TRANSMISSION
EMISSION

Is1	H1
Is2	H3
Is3	L6
Ib0	H28
Ib1	H34
<hr/>	
Ib7	H70
Isig0	H94
Isig1	L97
Ibyte	80